

CARTE DES SOLS - SOIL MAP
COMTE DE MISSISQUOI COUNTY
QUEBEC

Scale 1 mile to 1 inch or 1:63,360
Echelle 1 mille au pouce ou 1:63,360

Contour interval 25 feet
Equisdistance des courbes de niveau: 25 pieds

All Elevations in Feet above Mean Sea Level.
Les hauteurs sont données en pieds au-dessus du niveau moyen de la mer.

SOIL LEGEND

SOILS OF THE APPALACHIAN UPLAND DEVELOPED FROM TILL

SOIL NAME	PARENT MATERIAL	DRAINAGE	TOPOGRAPHY	GROUP
Ascot sandy loam	sandy loam to loam till derived from till	good	rolling to hilly	P
Ascot sandy loam - shallow phase	"	"	"	P
Mago loam	"	"	level to undulating	P
Berkshire loam	sandy loam to loam till derived from schistose materials	good	strongly rolling to hilly	P
Berkshire loam - shallow phase	"	"	"	P
Blanford loam	"	"	rolling to hilly to undulating	BP
Blanford loam - shallow phase	"	"	"	BP
Blanford gravelly loam	"	imperfect	"	BP
Woodbridge loam	"	"	"	BP
Woodbridge sandy loam - shallow phase	"	"	"	BP
Peru loam	"	poor	"	BP
Racine sandy loam	reworked sandy loam till derived largely from gneiss and sandstone	good	undulating to hilly	P
Racine sandy loam - shallow phase	"	"	"	P
Brompton sandy loam	"	poor	undulating to gently undulating	H
Brompton gravelly loam	"	"	"	H
Roxton sandy loam	sandy loam till derived mainly from slate and sandstone	good	terraces	P
Mawcook sandy loam	"	poor	level to undulating	H
Mawcook gravelly sandy loam	"	"	"	H
Shefford shaly loam	shaly loam to loam till derived from soft shale and slate	good	undulating to gently rolling	BP
Shefford shaly loam - shallow phase	"	"	"	BP
Milton sandy loam	"	poor	level to gently undulating	H

SOILS OF THE APPALACHIAN AREA DEVELOPED FROM WATER DEPOSITED MATERIALS

SOIL NAME	PARENT MATERIAL	DRAINAGE	TOPOGRAPHY	GROUP
Colton sandy loam	outwash sands and gravels	good to excessive	undulating to rolling	P
St. Francis sandy loam	outwash coarse sands	"	"	BP
Knowlton gravelly sandy loam	poorly sorted gravelly material in kames and eskers	"	"	BP
Rougmont gravelly sandy loam	stratified gravelly material in beaches	"	sloping	BP
Rougmont gravelly loam	"	"	"	BP
Sheldon sandy loam	alluvial sands over clay	good	"	BP
Suffield loam	clay loam to silt loam material	"	"	BP
Milby sandy loam	recently deposited alluvium	"	level	A
Milby silt loam	"	imperfect	"	A
Alvinal soils - undifferentiated	"	poor	"	A

SOILS OF THE ST. LAWRENCE PLAIN DEVELOPED FROM WATER DEPOSITED MATERIALS

SOIL NAME	PARENT MATERIAL	DRAINAGE	TOPOGRAPHY	GROUP
St. Sophie sand	deep sands over clay	good to excessive	undulating to rolling	P
Rubicon sandy loam	"	variable	gently undulating	GP
Rubicon fine sandy loam	"	"	"	GP
St. Damase sandy loam	shallow sandy deposits over clay	imperfect	"	I
Yamaska silt loam	alluvial lacustrine clay loam to silt loam deposits	"	level to gently undulating	I
Yamaska fine sandy loam	"	"	"	I
Richelieu clay loam	alluvial lacustrine silty clay loam to clay deposits	"	"	I
Richelieu sandy clay loam	"	"	"	I
Richelieu fine sandy loam	"	"	"	I
Iberville clay loam	"	poor	"	H
St. Rosalie clay loam	lacustrine-marine clays	imperfect	level to gently undulating	I
St. Rosalie heavy clay loam	"	"	"	I
St. Rosalie clay loam	"	"	"	I
St. Rosalie clay loam - calcareous phase	"	"	"	I

SOIL NAME	PARENT MATERIAL	DRAINAGE	TOPOGRAPHY	GROUP
Iron Hill gravel	shallow gravel derived from gneiss	good	rolling to broken	L
Rough stony land	variety of materials	variable	broken	Land type
Muck	well decomposed organic deposits	"	level to depressed	B
Shallow Muck	"	"	"	B
Peat	poorly decomposed organic deposits	"	"	B
Swampy land	this organic accumulations over mineral soil material	"	depressional	H

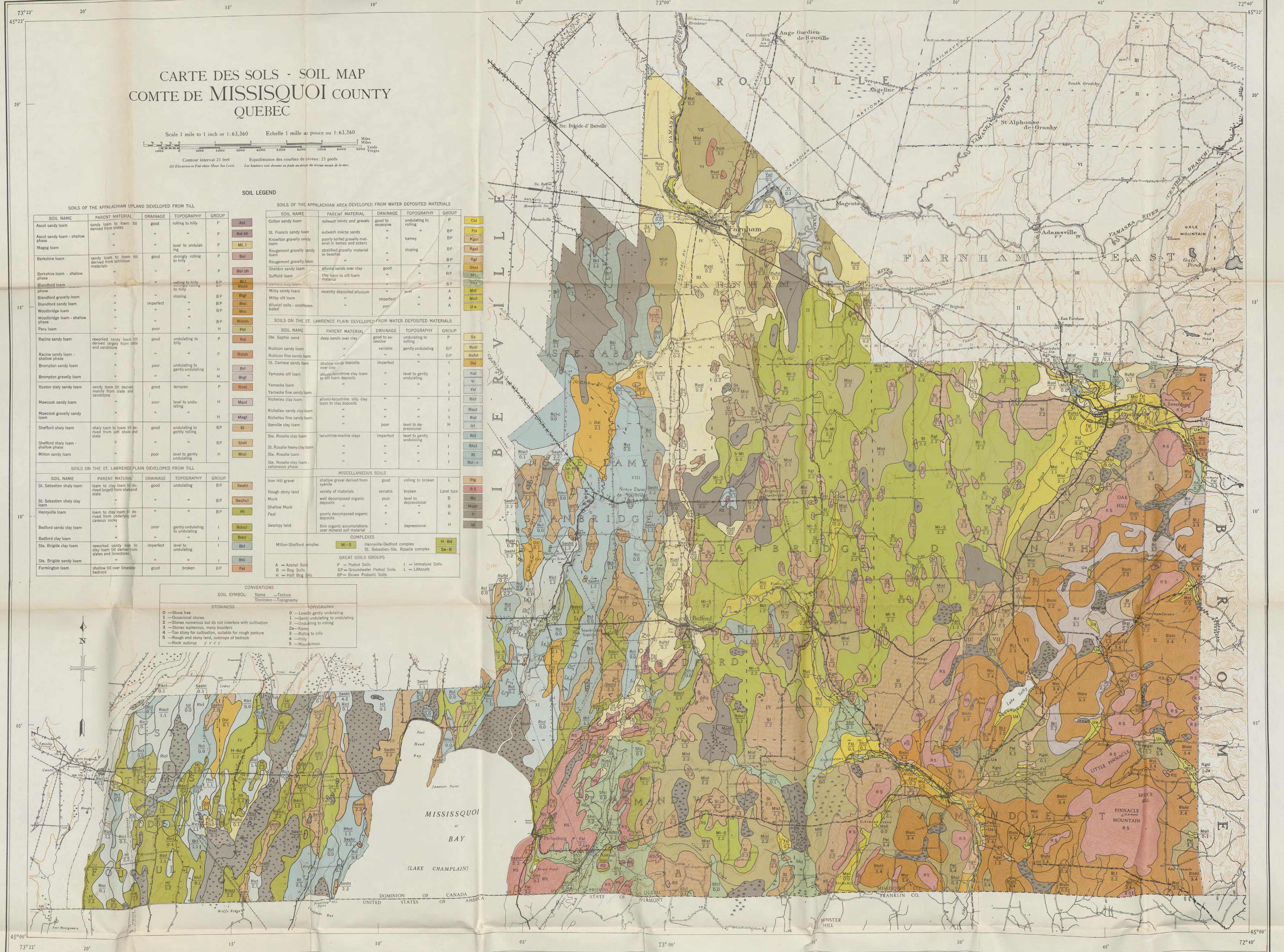
SOIL NAME	PARENT MATERIAL	DRAINAGE	TOPOGRAPHY	GROUP
Milton Shefford complex	Henriville Bedford complex	"	"	H-Bd
St. Sébastien-St. Rosalie complex	"	"	"	Se-R

A = Azonal Soils
B = Bog Soils
H = Half Bog Soils

P = Podzol Soils
GP = Groundwater Podzol Soils
BP = Brown Podzolic Soils

I = Immature Soils
L = Lithosols

SOIL SYMBOL	Name	Texture	Stoniness	Topography
0	—Stones free			
1	—Occasional stones			
2	—Stones numerous but do not interfere with cultivation			
3	—Stones numerous, many boulders			
4	—Too stony for cultivation, suitable for rough pasture			
5	—Rough and stony land, outcrops of bedrock			
6	—Rock outcrop			



Soil information compiled by the Experimental Farm Service, Dominion Department of Agriculture, in cooperation with Macdonald College, Quebec.
Renseignements sur le sol, compilés par le Service des Fermes Expérimentales, Ministère fédéral de l'Agriculture, en collaboration avec le Collège Macdonald, Québec.

REFERENCE	Mean Highway (mètres)	Mean Highway (feet)	Mean Highway (mètres)	Mean Highway (feet)	Mean Highway (mètres)	Mean Highway (feet)
Mean Highway (mètres)	Mean Highway (feet)	Mean Highway (mètres)	Mean Highway (feet)	Mean Highway (mètres)	Mean Highway (feet)	Mean Highway (mètres)
Mean Highway (mètres)	Mean Highway (feet)	Mean Highway (mètres)	Mean Highway (feet)	Mean Highway (mètres)	Mean Highway (feet)	Mean Highway (mètres)

LEGENDE DES SOLS

NOM DU SOL	ROCHE MÈRE	DRAINAGE	TOPOGRAPHIE	GROUPE
Sol franc sableux Ascot	Sil franc à franc - sableux dérivé d'ardoises.	bon	vallonnée à montueuse	P
Sol franc sableux Ascot-phase mince	"	"	unie à ondulée	P
Sol franc Magog	"	"	"	P
Sol franc Berkshire	Sil franc à franc - sableux dérivé de matériaux schisteux.	"	fortement vallonnée à montueuse	P
Sol franc Berkshire-phase mince	"	"	"	P
Sol franc Blanford	"	"	vallonnée à montueuse	BP
Sol franc Blanford-phase mince	"	"	fortement vallonnée à montueuse	BP
Sol franc Blanford-Blandford	"	"	en pente	BP
Sol franc sableux Blanford	"	imparfait	"	BP
Sol franc Woodbridge	"	"	"	BP
Sol franc Woodbridge-phase mince	"	"	"	BP
Sol franc Peru	"	mauvais	"	H
Sol franc sableux Racine	Sil remanié, franc sableux dérivé surtout d'ardoises et de gres.	bon	ondulée à montueuse	P
Sol franc sableux Racine-phase mince	"	"	"	P
Sol franc sableux Brompton	"	mauvais	ondulée à légèrement ondulée	H
Sol franc graveleux Brompton	"	"	"	H
Sol franc sableux Roxton	Sil franc sableux dérivé surtout d'ardoises et de gres.	bon	terrasses	P
Sol franc sableux Mawcook	"	mauvais	unie à ondulée	H
Sol franc graveleux Mawcook	"	"	"	H
Sol franc graveleux Shel-ford	Sil franc à franc graveleux dérivé d'ardoises et de schistes argileux.	bon	ondulée à légèrement vallonnée	BP
Sol franc graveleux Shel-ford-phase mince	"	"	"	BP
Sol franc sableux Milton	"	mauvais	unie à légèrement ondulée	H

SOILS OF THE PLAIN OF ST. LAURENT, DEVELOPPÉS DE TILL

NOM DU SOL	ROCHE MÈRE	DRAINAGE	TOPOGRAPHIE	GROUPE
Sol franc graveleux St. Sébastien	Sil franc à franc argileux dérivé d'ardoises et de schistes argileux.	bon	ondulée	BP
Sol franc argile-graveleux St. Sébastien	"	"	"	BP
Sol franc Henriville	Sil franc à franc argileux dérivé des roches calcaires sous-jacentes.	"	"	BP
Sol franc sable-graveleux Bedford	"	mauvais	légèrement ondulée à ondulée	I
Sol franc argileux Bedford	"	"	"	I
Sol franc argileux St. Brigid	Sil remanié, franc sableux à franc argileux dérivé de calcaires et d'ardoises	imparfait	unie à ondulée	I
Sol franc sableux St. Brigid	"	"	"	I
Sol franc Farmington	Sil mince sur roc.	bon	accidentée	BP

SOILS OF THE APPALACHES, DEVELOPPÉS DE MATÉRIEL SÉDIMENTAIRES

NOM DU SOL	ROCHE MÈRE	DRAINAGE	TOPOGRAPHIE	GROUPE
Sol franc sableux Colton	argiles et graviers de décharges	bon à excessif	ondulée à vallonnée	P
Sol franc sableux St. François	argiles grossières de décharges	"	"	BP
Sol franc sable-graveleux Knowlton	gravier mal assorti, en forme de kames et d'eskers	"	en forme de kame	BP
Sol franc sable-graveleux Rougemont	gravier de plage, stratifié.	bon à excessif	en pente	BP
Sol franc graveleux Rougemont	"	"	"	BP
Sol franc sableux Sheldon	Sable alluvionnaire sur argile.	bon	"	P
Sol franc Suffield	dépôt franc-graveleux à franc-limoneux	"	"	BP
Sol franc Suffield	"	"	"	BP
Sol franc limoneux Milby	alluvion récent	unie	"	A
Sol franc limoneux Milby	"	imparfait	"	A
Sol franc limoneux non différenciés	"	mauvais	"	A

SOILS OF THE PLAIN OF ST. LAURENT, DEVELOPPÉS DE MATÉRIEL SÉDIMENTAIRES

NOM DU SOL	ROCHE MÈRE	DRAINAGE	TOPOGRAPHIE	GROUPE
Sable St. Sophie	sables profonds sur argile.	bon à excessif	ondulée à vallonnée	P
Sol franc sableux Rubicon	"	variable	légèrement ondulée	GP
Sol franc sableux fin Rubicon	"	"	"	GP
Sol franc sableux St. Damase	mince dépôt sableux sur argile	imparfait	"	I
Sol franc limoneux Yamaska	dépôt aluvio-lacustre, franc argileux à franc limoneux.	"	unie à légèrement ondulée	I
Sol franc Yamaska	"	"	"	I
Sol franc sableux fin Yamaska	"	"	"	I
Sol franc sable-graveleux Richelieu	dépôt aluvio-lacustre argileux à franc limono-argileux	"	"	I
Sol franc argileux Richelieu	"	"	"	I
Sol franc sableux fin Richelieu	"	mauvais	unie ou en dépression	H
Sol franc argileux St. Rosalie	argiles lacustres ou marines.	imparfait	"	I
Sol franc argileux lourd St. Rosalie	"	"	"	I
Sol franc St. Rosalie	"	"	"	I
Sol franc argileux - phase calcaree	"	"	"	I

SOILS DIVERS

NOM DU SOL	ROCHE MÈRE	DRAINAGE	TOPOGRAPHIE	GROUPE
Gravier Iron Hill	gravier mince dérivé de granite	variable	vallonnée à accidentée	L
Terrain rocailleux accidenté	"	"	"	L
Terre noire	dépôts organiques bien décomposés	mauvais	unie ou en dépression	B
Terre noire mince	"	"	"	B
Tourbe	dépôts organiques mal décomposés	"	"	B
Marécage	mince dépôt organique sur sol minéral.	"	en dépression	H

LEGENDE DES SOLS

NOM DU SOL	ROCHE MÈRE	DRAINAGE	TOPOGRAPHIE	GROUPE
Sable St. Sophie	sables profonds sur argile.	bon à excessif	ondulée à vallonnée	P
Sol franc sableux Rubicon	"	variable	légèrement ondulée	GP
Sol franc sableux fin Rubicon	"	"	"	GP
Sol franc sableux St. Damase	mince dépôt sableux sur argile	imparfait	"	I
Sol franc limoneux Yamaska	dépôt aluvio-lacustre, franc argileux à franc limoneux.	"	unie à légèrement ondulée	I
Sol franc Yamaska	"	"	"	I
Sol franc sableux fin Yamaska	"	"	"	I
Sol franc sable-graveleux Richelieu	dépôt aluvio-lacustre argileux à franc limono-argileux	"	"	I
Sol franc argileux Richelieu	"	"	"	I
Sol franc sableux fin Richelieu	"	mauvais	unie ou en dépression	H
Sol franc argileux St. Rosalie	argiles lacustres ou marines.	imparfait	"	I
Sol franc argileux lourd St. Rosalie	"	"	"	I
Sol franc St. Rosalie	"	"	"	I
Sol franc argileux - phase calcaree	"	"	"	I

COMPLEXES	COMPLEXES	COMPLEXES
Complexe Milton-Shefford	Complexe Henriville-Bedford	Complexe St. Sébastien-St. Rosalie
Mi-S	H-Bd	Se-R

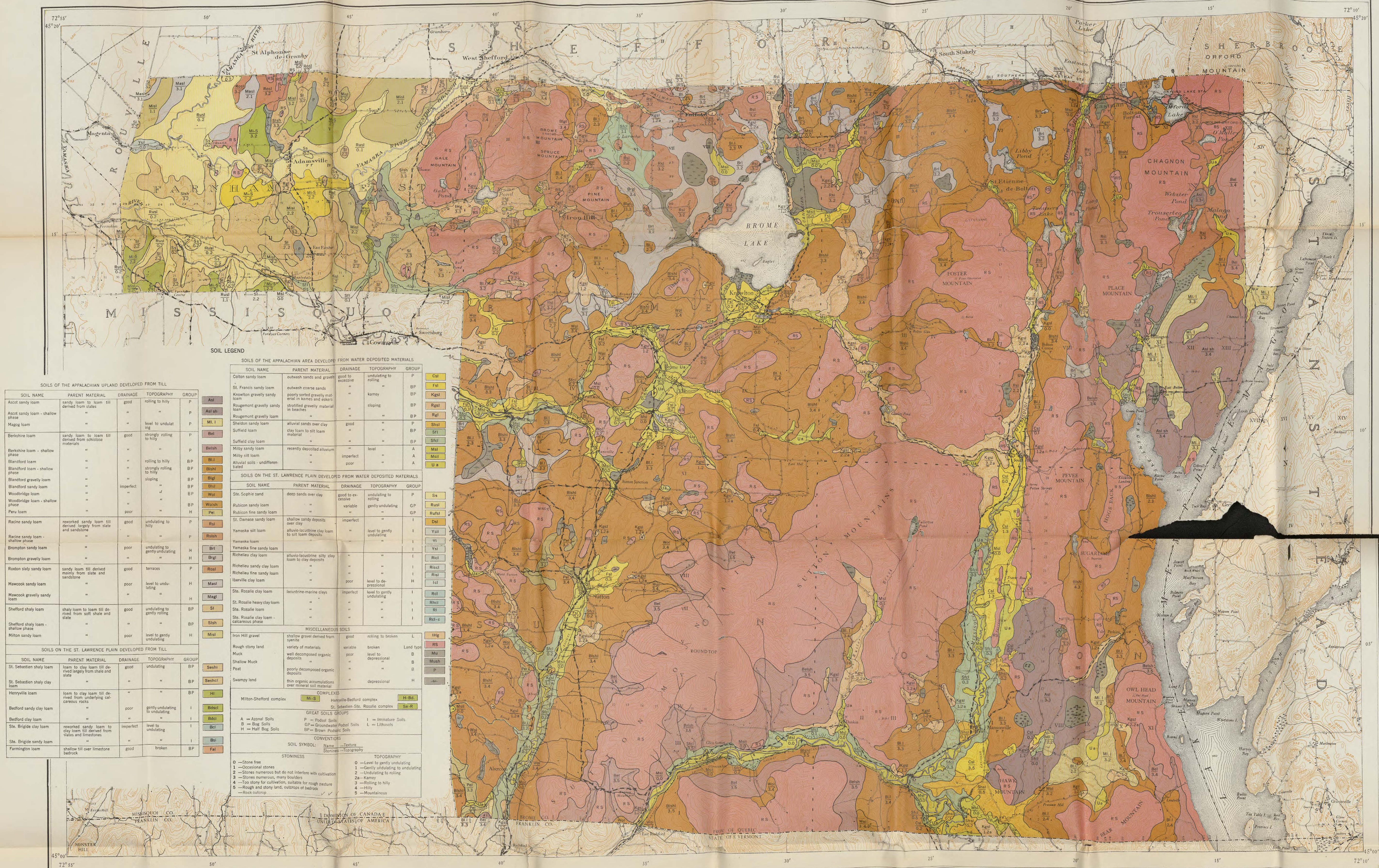
GROUPES DE SOLS	GROUPES DE SOLS	GROUPES DE SOLS
A = Azonal	P = Podzol	I = Incomplètement mûr
B = Bog	GP = Groundwater Podzol	L = Lithosol
H = Half Bog	BP = Brown Podzolic	

CONVENTIONS	CONVENTIONS	CONVENTIONS
Quantité de pierres	Quantité de pierres	Quantité de pierres
0 — Pierres absentes	0 — Unie à légèrement ondulée	0 — Unie à légèrement ondulée
1 — " peu nombreuses	1 — légèrement ondulée à ondulée	1 — légèrement ondulée à ondulée
2 — " nombreuses, mais n'empêchent pas la culture	2 — ondulée à vallonnée	2 — ondulée à vallonnée
3 — " nombreuses et gros cailloux	3 — vallonnée à montueuse	3 — vallonnée à montueuse
4 — Trop pierres pour être cultivées, utilisables comme pâturage	4 — Montueuse	4 — Montueuse
5 — Terrain rocheux et accidenté, affaiblissement rocheux	5 — Montagneuse	5 — Montagneuse
6 — Affaiblissement rocheux		

TOPOGRAPHIE	TOPOGRAPHIE	TOPOGRAPHIE
0 — Unie à légèrement ondulée	0 — Unie à légèrement ondulée	0 — Unie à légèrement ondulée
1 — légèrement ondulée à ondulée	1 — légèrement ondulée à ondulée	1 — légèrement ondulée à ondulée
2 — ondulée à vallonnée	2 — ondulée à vallonnée	2 — ondulée à vallonnée
3 — vallonnée à montueuse	3 — vallonnée à montueuse	3 — vallonnée à montueuse
4 — Montueuse	4 — Montueuse	4 — Montueuse
5 — Montagneuse	5 — Montagneuse	5 — Montagneuse

Compiled, drawn and published by the Experimental Farm Service, Ottawa, 1946, from base map furnished by the Department of National Defence.
Complété, dessiné et publié par le Service des Fermes Expérimentales, Ottawa, 1946, d'après une carte de base fournie par le Ministère de la Défense Nationale.

REFERENCE	REFERENCE	REFERENCE
Check with table	Check with table	Check with table
Check with table	Check with table	Check with table
Check with table	Check with table	Check with table



Soil information compiled by the Experimental Farms Service, Dominion Department of Agriculture, in co-operation with Macdonald College, Quebec.
Renseignements sur le sol, compilés par le Service des Fermes Expérimentales, Ministère fédéral de l'Agriculture, en collaboration avec le Collège Macdonald, Québec.

Compiled, drawn and published by the Experimental Farms Service, Ottawa, 1946, from base maps furnished by the Department of National Defence.
Compilé, dessiné et publié par le Service des Fermes Expérimentales à Ottawa, 1946, d'après une carte de base fournie par le ministère de la Défense Nationale.

REFERENCE															
Ready parcel	Parcelle prête	100 m. x 100 m. approx.													
unimproved	améliorables	100 m. x 100 m.													
Other parcels	Autres parcelles		4 acres, or other												
Plot	Parcelle														
<table border="0"> <tr> <td>double track</td> <td>voie double</td> <td>single track</td> <td>voie simple</td> </tr> <tr> <td>single track</td> <td>Chemin de fer à voie simple</td> <td>Chemin de fer à voie double</td> <td>Chemin de fer à double voie</td> </tr> <tr> <td>single road</td> <td>voie à une roue</td> <td>voie à deux roues</td> <td>Chemin de fer</td> </tr> </table>				double track	voie double	single track	voie simple	single track	Chemin de fer à voie simple	Chemin de fer à voie double	Chemin de fer à double voie	single road	voie à une roue	voie à deux roues	Chemin de fer
double track	voie double	single track	voie simple												
single track	Chemin de fer à voie simple	Chemin de fer à voie double	Chemin de fer à double voie												
single road	voie à une roue	voie à deux roues	Chemin de fer												
Post office	Bureau de poste														
Telephone trunk line	Ligne téléphonique, télégraphique														
Telephone office	Bureau de télégraphe														
Telephone exchange	Bureau de téléphone														
Boundary	Limite														
road	route														
unimproved	chemin non amélioré														

SOLDES APPLACHES, DÉVELOPPÉS DE TILL				
NOM DU SOL	ROCHE MÈRE	DRAINAGE	TOPOGRAPHIE	GROUPE
Sol franc sableux Acot	tillo, arg. à franc - sables d'ardoises.	bon	vallonnée à montueuse	P
Sol franc sableux Acot-phase mince	"	"	"	P
Sol franc Magas	"	"	unie à ondulée	P
Sol franc Berkshire	tillo, arg. à franc - sables d'arg. de matériaux schisteux.	"	fortement vallonnée à montueuse	P
Sol franc Berkshire-phase mince	"	"	"	P
Sol franc Blandford	"	"	vallonnée à montueuse	BP
Sol franc Blandford-phase mince	"	"	fortement vallonnée à montueuse	BP
Sol franc graveleux Blandford	"	"	en pente	BP
Sol franc sableux Blandford	"	imparfait	"	BP
Sol franc Woodbridge	"	"	"	BP
Sol franc Woodbridge-phase mince	"	"	"	BP
Sol franc Peru	"	mauvais	"	H
Sol franc sableux Racine	tillo, arg. à franc, sables, arg. et arg. de schistes d'ardoises et de gres.	bon	ondulée à montueuse	P
Sol franc sableux Racine-phase mince	"	"	"	P
Sol franc sableux Brompton	"	mauvais	ondulée à légèrement ondulée	"
Sol franc graveleux Brompton	"	"	"	H
Sol franc sable-graveleux Roxton	tillo, arg. à franc - sables dérivés sur fond d'ardoises et de gres.	bon	terrasses	P
Sol franc sableux Mawook	"	mauvais	unie à ondulée	H
Sol franc sableux Mawook	"	"	"	H
Sol franc graveleux Shelton	tillo, arg. à franc graveleux d'arg. d'ardoises et de schistes argueux.	bon	ondulée à légèrement vallonnée	BP
Sol franc graveleux Shelton-phase mince	"	"	"	BP
Sol franc sableux Milton	"	mauvais	unie à légèrement ondulée	BP

LÉGENDE DES SOLS

SOLS DE LA PLAINE DU ST. LAURENT, DÉVELOPPÉS DE TILL				
NOM DU SOL	ROCHES MÈRES	DRAINAGE	TOPOGRAPHIE	GRUPPE
Sol franc granitique St. Sébastien	till franc à franc argileux dérivé surtout d'ardoise et du schiste argileux.	"	ondulée	BP
Sol franc argilo-graveleux St. Sébastien	"	"	"	BP
Sol franc Henryville	till franc à franc argileux dérivé des roches calcaires sous-jacentes.	"	"	BP
Sol franc sablo-argileux Bedford	"	mauvais	légèrement ondulée à ondules	I
Sol franc argileux Bedford	"	"	"	I
Sol franc argileux St. Brigid	till remanié, franc calcaire à franc argileux dérivé de calcaires et d'ardoises	imparfait	unie à ondulée	I
Sol franc sabileux St. Brigid	"	"	"	I
Sol franc Farmington	till mince sur roc.	bon	accidentée	BP
SOLS DES APPRACHES, DÉVELOPPÉS DE MATÉRIAUX SÉDIMENTAIRES				
Sol franc sabileux Colton	calcaires et graviers de déviation	bon à excessif	ondulée à vallonnée	P
Sol franc sabileux St. François	sables grossiers de déviation	"	"	BP
Sol franc sablo-graveleux Knowlton	graviers mal assortis, en forme de kamés et d'éclairs	"	en forme de kamé	BP
Sol franc sablo-graveleux Rougemont	gravier de plage, stratifié.	bon à excessif	en pente	P
Sol franc graveleux Rougemont	"	"	"	BP
Sol franc calcaire Shabon	Sable siliceux/marine sur argile.	bon	"	P
Sol franc Sulfidat	éclat francargileux à franc limonneux	"	"	BP
Sol franc argileux Soudard	"	"	"	BP
Sol franc calcaire Milby	alluvion récent	unie	"	A
Sol franc limoneuse, Missy	"	imparfait	"	A
Sols francs limoneux sans différences	"	mauvais	"	A

SOLS DE LA PLAINE DU ST. LAURENT, DÉVELOPPÉS DE MATÉRIAUX SÉDIMENTAIRE

SOLS DE LA PLAINE DU ST. LAURENT, DÉVELOPPÉS DE MATÉRIAUX SÉDIMENTAIRES				
NOM DU SOL	ROCHE MÈRE	DRAINAGE	TOPOGRAPHIE	GROUPE
Sable St. Sophie	sables profonds sur argile.	bon excessif	ondulés à vallon mince	P
Sol franc sableux Rubicon	"	variable	légèrement ondulés	G
Sol franc sableux fin Rubicon	"	"	"	"
Sol franc sableux St. Damas	mince dépôt sableux sur argile	imparfait	"	I
Sol franc limoneux Yamaska	dépôt alluvio-lacustre, franc argileux à franc limoneux.	"	unie à légèrement ondulée	I
Sol franc Yamaska	"	"	"	"
Sol franc sableux fin Yamaska	"	"	"	"
Sol franc argileux Richelieu	dépôt alluvio-lacustre argileux à franc limoneux-argileux	"	"	I
Sol franc sablo-argileux Richelieu	"	"	"	"
Sol franc sableux fin Richelieu	"	"	"	"
Sol franc argileux Iberville	"	mauvais	pression ou en dépression	H
Sol franc argileux St. Rosalie	argiles lacustres ou marines.	imparfait	unie à légèrement ondulée	I
Sol franc argileux lourd St. Rosalie	"	"	"	"
Sol franc St. Rosalie	"	"	"	"
Sol franc argileux-phase calcaire	"	"	"	"
SOLS DIVERS				
Gravier Iron Hill	gravier mince dérivé de syénite	bon	vallonné à accidenté	Type terrain
Terrain rocailleux accidenté	matériaux variés	"	accidenté	"
Terre noire mince	dépôt organiques bien décomposés	mauvais	unie ou en dépression	"
Tourbe	dépôts organiques mal décomposés.	"	"	"
Marécage	mince dépôt organique sur sol minéral.	"	en dépression	"

LÉGENDE DES SOLS

Complexes Milton-Shattford **MI-S** Complexes Hesterville-Bedford **H-Bd**

Complexes St. Sebastian-Sts. Rosalie **Se-R**

GROUPES DE SOLS

A = Azonal P = Podsol I = Incomplètement mûri
 B = Bog GP = Grandwater Podzol L = Lithopol
 H = Half Bog Gr = Brun Podzolique

CONVENTIONS

Symbol: Nom du sol — Texture
 Quantité de pierres — Topographie

QUANTITÉ DE PIERRES

0 — Pierres absentes
 1 — " peu nombreuses
 2 — " nombreuses, mais n'empêchant pas la culture
 3 — " nombreuses et gros cailloux
 4 — Trop pierreux pour être cultivable, utilisable comme pâturage
 5 — Terrain rocheux et accidenté, affleurement rocheux
 — Affleurement rocheux

TOPOGRAPHIE

0 — Solide à légèrement ondulé
 1 — Légèrement ondulé à ondulé
 2 — Ondulé à valonnée
 2a — En forme de canal
 3 — Irrégulièrement montagneux
 4 — Montueuse
 5 — Montagneuse

Scale 1 mile to 1 inch or 1:63,360

Contour interval 25 Feet.
 All Elevations in Feet above Mean Sea Level.

[illegible]

Scale 1 mile to 1 inch or 1:63,360

Echelle 1 mile au pouce 1:63,360

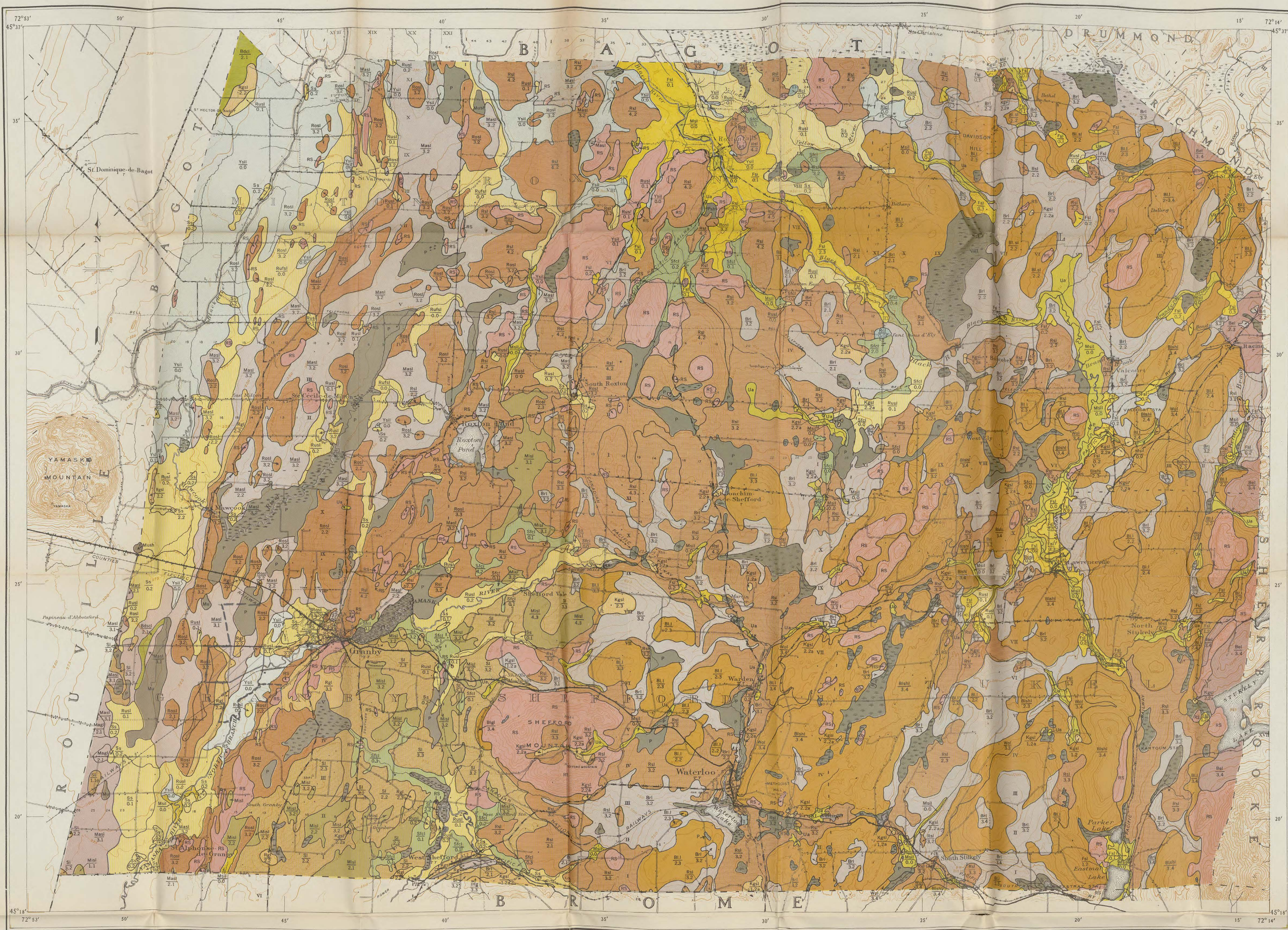
Coastal interval 25 Feet.

Equidistance des courbes de niveau: 25 pieds

All Elevations in Feet from Mean Sea Level.

Les hauteurs sont données en pieds au-dessus du niveau moyen de la mer.

CARTE DES SOLS - SOIL MAP
COMTE DE SHEFFORD COUNTY
QUEBEC



Soil information compiled by the Experimental Farms Service, Dominion Department of Agriculture in co-operation with Macdonald College, Quebec.
Renseignements sur le sol, compilés par le Service des Fermes Expérimentales, Ministère fédéral de l'Agriculture, en collaboration avec le Collège Macdonald, Québec.

[illegible]

SOLS DES APPLACHES, DÉVELOPPÉS DE TILL				
NOM DU SOL	ROCHE MÈRE	DRAINAGE	TOPOGRAPHIE	GROUPE
Sol franc sableux Ascot	till franc à franc - sableux dérivé d'arénites	"	vallonnée à montueuse	P
Sol franc sableux Ascot-phase mince	"	"	"	P
Sol franc Magy	"	"	unie à ondulée	P
Sol franc Berkshire	till franc à franc - sableux dérivé de matériaux schisteux	"	fortement vallonnée à montueuse	P
Sol franc Berkshire-phase mince	"	"	"	P
Sol franc Blandford	"	"	vallonnée à montueuse	BP
Sol franc Blandford-phase mince	"	"	fortement vallonnée à montueuse	BP
Sol franc graveleux Blandford	"	"	en pente	BP
Sol franc sableux Blandford	"	imparfait	"	BP
Sol franc Woodbridge	"	"	"	BP
Sol franc Woodbridge-phase mince	"	"	"	BP
Sol franc Piru	"	mauvais	"	H
Sol franc sableux Racine	till remanié, franc sableux, dérivé surtout d'arénites et de grès	bon	ondulée à montueuse	P
Sol franc sableux Racine-phase mince	"	"	"	P
Sol franc sables Brompton	"	mauvais	ondulée à légèrement ondulée	H
Sol franc graveleux Brompton	"	"	"	H
Sol franc sable-graveleux Ruston	till franc sableux dérivé surtout d'arénites et de grès	bon	terrassée	P
Sol franc sableux Mascow	"	mauvais	unie à ondulée	H
Sol franc sable-graveleux Mascow	"	"	"	H
Sol franc graveleux Sherford	till franc à franc graveleux dérivé d'arénites et de schistes argileux	bon	ondulée à légèrement vallonnée	BP
Sol franc graveleux Sherford-phase mince	"	"	"	BP
Sol franc sableux Milton	"	mauvais	unie à légèrement ondulée	BP

LÉGENDE DES SOLS					
SOLS DE LA RAINE DU ST. LAURENT, DÉVELOPPÉS DE TILL					
	NOM DU SOL	RÈGLE MÈRE	DRAINAGE	TOPOGRAPHIE	GROUPE
Ail	Sol franc graveleux St. Sébastien	til franc à franc argileux ciselé surtout d'argestes et de cailloux argileux.	bon	ondulée	BP
Ail sh	Sol franc argilo-graveleux St. Sébastien	"	"	"	BP
MI I	"	"	"	"	"
Bef	Sol franc Henryville	til franc à franc argileux ciselé des roches calcaires.	"	"	BP
Bef sh	"	"	"	"	"
Bedsh	Sol franc sablo-argileux Bedford	"	mauvais	légèrement ondulé à ondulée	I
BI I	Sol franc argileux Bedford	"	"	"	"
Bridh	Sol franc argileux Ste. Bridgette	til remanié, franc sableux à franc argileux, dérivé de cailloux et d'argestes	impairfait	unie à ondulée	I
Bridg	Sol franc sableux Ste. Bridgette	"	"	"	"
Brid	"	"	bon	"	I
Brid	Sol franc Farmington	til minces sur roc.	bon	accidentée	BP
Wol	"	"	"	"	"
SOLS DES APPLACHES, DÉVELOPPÉS DE MATÉRIAUX SÉDIMENTAIRES					
Woish	Sol franc sableux Colton	sables et graviers de calcaires	bon à excessif	ondulée à vallonnée	P
Ph	Sol franc sableux St. François	sables grossières de calcaires	"	"	BP
Ph	Sol franc sablo-graveleux Knapeto	gravier mal assorti, en forme de cailloux et d'argestes	"	en forme de hampe	BP
Rish	Sol franc sablo-graveleux Rougemont	gravier de plâtres, stratifié.	bon à excessif	en pente	BP
Rit	Sol franc graveleux Rougemont	"	"	"	"
Bridg	Sol franc sableux Sheldon	Sables alluvionnaires sur arges.	bon	"	P
Rosht	Sol franc Suffolk	calcaire argileux à arges-argestes	"	"	BP
Mash	Sol franc argileux Suffolk	"	"	"	"
Magt	Sol franc limoneux Milby	alluvion récent	unie	"	A
SI	Sol franc limoneux Milby	"	impairfait	"	A
SI	Sols alluvionnaires non différenciés	"	mauvais	"	A
Bish	"	"	"	"	"
Mish	"	"	"	"	"

SOLS DE LA PLAINE DU ST. LAURENT, DÉVELOPÉS DE MATÉRIAUX SÉDIMENTAIRES					
NOM DU SOL	ROCHE MÈRE	DRAINAGE	TOPOGRAFIE	GROUPE	
Sable Ste-Philippe	sables profonds sur argile.	bon à excessif	ondulée à vallonnée	P	
Sol franc stébeux Rubicon	"	variable	égèrement ondulée	GP	
Sol franc stébeux fin Rubicon	"	"	"	OT	
Sol franc stébeux St. Demais	mince dépôt stébeux sur argile	imparfait	"	I	
Sol franc limoneux Yamaska	dépôt alluvio-lacustre, franc argileux à franc limoneux.	"	unie à légèrement ondulée	I	
Sol franc stébeux fin Yamaska	"	"	"	I	
Sol franc stébeux Richelieu	dépôt alluvio-lacustre argileux à franc limono-argileux	"	"	I	
Sol franc stébeux-argileux Richelieu	"	"	"	I	
Sol franc stébeux fin Richelieu	"	"	"	I	
Sol franc stébeux Iberville	"	mauvais	unie sur en dépression	H	
Sol franc stébeux Ste. Rosalie	argiles lacustres ou marines.	imparfait	unie à légèrement ondulée	I	
Sol franc stébeux lourd Ste. Rosalie	"	"	"	I	
Sol franc Ste. Rosalie	"	"	"	I	
Sol franc alluvio-phase calcaree	"	"	"	I	
SOLS DIVERS					
Gravier Ivry Hill	gravier mince dérivé de syénite	bon	vallonnée à accidentée	L	
Terrain rocheux accidenté	matériaux variés	variable	accidentée		Type de terrain
Terre noire	dépôts organiques bien décomposés.	mauvais	unie ou en dépression	B	
Tourbe	dépôts organiques mal décomposés.	"	"	B	
Marécage	mince dépôt organique sur sol minéral.	"	en dépression	H	

LÉGENDE DES SOLS

Sol

RuH

Du

Yd

Yl

Rid

Rid

Rid

AJ

Rd

Rd-c

Al

Rd-c

Rs

Mg

MgH

P

V

Complexes Milton-Shefford..... Mi-s

Complexes Henryville-Bedford..... H-Bd

Complex St. Sébastien-St. Roalme..... Se-Rl

A = Azonal

B = Bog

H = Half Bog

GROUPES DE SOLS

P = Podzol

GP = Groundwater Podzol

BP = Brun Podsolique

CONVENTIONS

Symbole: Nom du sol	Texture
Quantité de pierres	Topographie

QUANTITÉ DE PIERRES

0 = Pierres absentes

1 = " peu nombreuses

2 = " nombreuses, mais n'embasant pas la culture

3 = " nombreuses et gaux cailloux

4 = Trop propres pour être cultivables, utilisable comme pâturage

5 = Terrain rocheux et accidenté, affleurement rocheux

— A affleurement rocheux..... ✓✓✓

TOPOGRAPHIE

0 = Liens à légèrement ondulée

1 = Légèrement ondulée à ondulée

2 = Ondulée à vallonnée

3a = En forme de sautoir

3 = Vallonnée à montagneuse

5 = Montagneuse

Scale 1 mile to 1 inch or 1:63,600

Contour interval 25 Feet

All Elevations in Feet above Mean Sea Level.

Echelle 1 mille au pouce ou 1:63,600

Elevations des courbes de niveau: 25 pi.

Les hauteurs sont données en pieds au-dessus du niveau moyen de la mer.

SOIL LEGEND					
SOILS OF THE APPALACHIAN UPLAND DEVELOPED FROM TILL					
SOIL NAME	PARENT MATERIAL	DRAINAGE	TOPOGRAPHY	GROUP	
Acot sandy loam	sandy loam to loam till derived from shale	good	rolling to hilly	P	
Acot sandy loam - shallow phase	"	"	"	P	
Nagoo loam	"	"	level to undulating	P	
Berkshire loam	sandy loam to loam till derived from schistose material	good	strongly rolling to hilly	P	
Berkshire loam - shallow phase	"	"	"	P	
Blanford loam	"	"	rolling to hilly	BP	
Blanford loam - shallow phase	"	"	strongly rolling to hilly	BP	
Blanford gravelly loam	"	"	sloping	BP	
Blanford sandy loam	"	imperfect	"	BP	
Woodbridge loam	"	"	"	BP	
Woodbridge loam - shallow phase	"	"	"	BP	
Peru loam	"	poor	"	BP	
Racine sandy loam	reworked sandy loam till derived largely from slate and sandstone	good	undulating to hilly	"	
Racine sandy loam - shallow phase	"	"	"	P	
Brompton sandy loam	"	poor	undulating to gently undulating	"	
Brompton gravelly loam	"	"	"	H	
Roxton stony sandy loam	sandy loam till derived mostly from slate and sandstone	good	terraces	P	
Maasook sandy loam	"	poor	level to undulating	"	
Maasook gravelly sandy loam	"	"	"	H	
Shefford shaly loam	shaly loam to loam till derived from sh. shale and slate	good	undulating to gently rolling	BP	
Shefford shaly loam - shallow phase	"	poor	"	BP	
Milton sandy loam	"	poor	level to gently undulating	H	
SOILS ON THE ST. LAWRENCE PLAIN DEVELOPED FROM TILL					
SOIL NAME	PARENT MATERIAL	DRAINAGE	TOPOGRAPHY	GROUP	
St. Sebastian shaly loam	loam to clay loam till derived largely from shale and slate	good	undulating	BP	
St. Sebastian shaly clay loam	"	"	"	BP	
Henryville loam	loam to clay loam till derived from underlying calcareous rocks	"	"	"	
Bedford sandy clay loam	"	poor	gently undulating to undulating	I	
Bedford clay loam	"	"	"	"	
Sta. Bridge clay loam	reworked sandy loam to clay loam till derived from shales and shales	imperfect	level to undulating	"	
Sta. Bridge sandy loam	"	"	"	I	
Farmington loam	shallow till over limestone bedrock	good	broken	BP	
SOILS OF THE APPALACHIAN AREA DEVELOPED FROM WATER DEPOSITED MATERIALS					
SOIL NAME	PARENT MATERIAL	DRAINAGE	TOPOGRAPHY	GROUP	
Cotton sandy loam	outwash sands and gravels	good	undulating to rolling	"	
St. Francis sandy loam	outwash coarse sands	"	"	BP	
Knowlton gravelly sandy loam	poorly sorted gravelly materials in kames and eskers	"	kamey	BP	
Rougmont gravelly sandy loam	stratified gravelly material in descluse	"	sloping	BP	
Rougmont gravelly loam	"	"	"	BP	
Sheldon sandy loam	alluvial sands over clay	good	"	P	
Suffield loam	clay loam to silt loam material	"	"	BP	
Suffield clay loam	"	"	"	BP	
Milby sandy loam	recently deposited alluvium	"	level	A	
Milby silt loam	"	imperfect	"	A	
Alluvial soils - undifferentiated	"	poor	"	A	
SOILS ON THE ST. LAWRENCE PLAIN DEVELOPED FROM WATER DEPOSITED MATERIALS					
SOIL NAME	PARENT MATERIAL	DRAINAGE	TOPOGRAPHY	GROUP	
Ste. Sophie sand	deep sands over clay	good to ex. coars.	undulating to rolling	P	
Rubicon sandy loam	"	variable	gently undulating	GP	
Rubicon fine sandy loam	"	"	"	GP	
St. Denase sandy loam	shallow sandy deposits over clay	imperfect	"	I	
Yamaska silt loam	alluvio-lacustrine clay loam to silt loam deposits	"	level to gently undulating	"	
Yamaska loam	"	"	"	"	
Richelieu clay loam	alluvio-lacustrine silty clay loam to clay deposits	"	"	"	
Richelieu sandy clay loam	"	"	"	"	
Richelieu fine sandy loam	"	"	"	"	
Iberville clay loam	"	poor	level to depression	H	
Ste. Rosalie clay loam	lacustrine-marine clays	imperfect	level to gently undulating	I	
St. Rosalie heavy clay loam	"	"	"	"	
St. Rosalie loam	"	"	"	"	
St. Rosalie clay loam clementous phase	"	"	"	"	
MISCELLANEOUS SOILS					
Iron Hill gravel	shallow gravel derived from igneous	good	rolling to broken	Land type	
Rough stony land	variety of materials	variable	broken	Land type	
Muck	well decomposed organic deposits	poor	level to depression	B	
Shallow Muck	"	"	"	B	
Peat	poorly decomposed organic deposits	"	"	H	
Savany land	this organic accumulations over mineral soil deposits	"	depression	B	
CONVEXIONS					
Milton Shefford complex	Maas.	Henryville Bedford complex	H-Bd		
		St. Sebastian-St. Rosalie complex	Se-R.		
GREAT SOILS GROUPS					
A = Azoal Soils	P = Podzol Soils	I = Immature Soils			
B = Bog Soils	GP = Groundwater Podzol Soils	L = Lithocut			
H = Half Bog Soils	BP = Brown Podzol Soils				
CONVENTIONS					
SOIL SYMBOL:		Name	TOPOGRAPHY		
		Soils	Slopes—Topography		
STONINESS			TOPOGRAPHY		
0	—Stone free	0	—Level to gently undulating		
1	—Occasional stones	1	—Gently undulating to undulating		
2	—Stones numerous but do not interfere with cultivation	2	—Undulating to rolling		
3	—Stones numerous, many boulders	2a	—Kamey		
4	—Too stony for cultivation, suitable for rough pasture	3	—Rolling to hilly		
5	—Rough and stony land, outcrops of bedrock	4	—Hilly		
	—Rock outcrop	5	—Mountainous		

[illegible]